Федеральное государственное

бюджетное учреждение Форма № 321

«Государственная комиссия Сорго

Российской Федерации по испытанию на зерно,силос,веничное

и охране селекционных достижений» сорго-суданковый гибрид, чумиза

**ОПИСАНИЕ**

**сорта (гибрида), представленного для включения**

**на государственные сортоиспытания**

I. Культура **Сорго**(Sorghum bicolor (L.) Moench

1. Название сорта (гибрида)

Селекционный номер (синоним)

1. Ботаническое определение в латинской транскрипции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(вид, разновидность, группа, тип и др).

IV. Название учреждения оригинатора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

V. История выведения:

1. год начала селекционной работы для сортов, выведенных методом гибридизации, год скрещивания:
2. метод выведения, исходные формы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. год выделения элитного растения
4. годы малого станционного испытания
5. годы конкурсного станционного испытания
6. годы и место межстанционного конкурсного сортоиспытания

VI. Основные задачи, поставленные при выведении сорта (гибрида)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

VII. За какие качества сорт (гибрид) выдвигается в государственное сортоиспытание и преимущест­ва по сравнению с лучшим районированным сортом (гибридом)

VIII. Назначение сорта (гибрида) по использованию продукции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

IX. Для гибридов указать:

названия линий (сортов), восстановителей фертильности, закрепителей стерильности (если они спе­циально созданы как закрепители), год и место их выведения и фамилии авторов

X. Хозяйственные и биологические свойства

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | Данный сорт или гибрид | | | Лучший районированный  сорт или гибрид | | |
| \_\_\_\_\_год | \_\_\_\_\_год | \_\_\_\_год | \_\_\_\_\_год | \_\_\_\_\_год | \_\_\_\_\_год |
| 1.Сорго на зерно  а) урожай спелого зерна при станционном испы­тании (при стандартной влажности)  нср05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| б) урожай стеблей  нср05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| 2.Сорго на силос  а) урожай зеленой массы  HCP05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| б) в том числе метелок  HCP05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| в) абсолютно сухого вещества  НСР05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| г) урожай спелого зерна при станционном испытании (при стандартной влажности)  НСР05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| 3.Сорго на веники  а) урожай метелок  HCP05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| б) урожай зерна  HCP05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| в) урожай стеблей  HCP05 | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| 4.. Масса 1000 зерен | г |  |  |  |  |  |  |
| 5. Влажность зерна при уборке. | % |  |  |  |  |  |  |
| 6.Масса метелки с зерном | г |  |  |  |  |  |  |
| 7.Бесплодных растений | % |  |  |  |  |  |  |
| 8. Пленчатость зерна | % |  |  |  |  |  |  |
| 9.Осыпаемость | балл |  |  |  |  |  |  |
| 10.Ломкость стебля | балл |  |  |  |  |  |  |
| 11.Полегаемость | % |  |  |  |  |  |  |
| 12.Засухоустойчивость | балл |  |  |  |  |  |  |
| 13.Холодостойкость | балл |  |  |  |  |  |  |
| 14.Пригодность  к механизированной уборке |  |  |  |  |  |  |  |
| 15.Длина периода  от всходов до полной спелости зер­на  в том числе:  от всходов до молочно-восковой спелости зер­на | дней |  |  |  |  |  |  |
| 16.Высота растений (до верхушки метелки) | см |  |  |  |  |  |  |
| 17.Содержание протеина в зерне (или в сухом веще­стве зеленой массы) | % |  |  |  |  |  |  |
| 18. Содержание лизина в зерне | % |  |  |  |  |  |  |
| 19.Содержание крахмала в зерне | % |  |  |  |  |  |  |
| 20.Содержание жира в зерне | % |  |  |  |  |  |  |
| 21.Содержание танина и глюкозида синильной кис­лоты в зерне и зеленой масса | % |  |  |  |  |  |  |
| 22.Содержание сахара в соке стебля | % |  |  |  |  |  |  |
| 23.Качество веников, щеток и др. | % |  |  |  |  |  |  |
| 24.Другие технические качества урожая | % |  |  |  |  |  |  |
| 25. Поражаемость болезнями на жестком инфек­ционном фоне;  а) пыльной головней | % |  |  |  |  |  |  |
| б) твердой головней | % |  |  |  |  |  |  |
| в) красным бактериозом | % |  |  |  |  |  |  |
| Повреждаемость злаковой тлей | % |  |  |  |  |  |  |

Хозяйственные и биологические свойства родительских форм гибрида сорго

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единица измерения | Материнская форма гибрида | | | Отцовская форма гибрида | | |
| 20 г. | 20 г. | 20 г. | 20 г. | 20 г. | 20 г. |
| 26.Урожай спелого зерна (14% влажн.) | ц\га |  |  |  |  |  |  |
| 27.Период от полных всходов до полного цве­тения | дней |  |  |  |  |  |  |
| 28.Период от начала цветения до конца цве­тения | дней |  |  |  |  |  |  |
| 29.Период от полных всходов до полной спе­лости зерна | дней |  |  |  |  |  |  |

30. Другие важнейшие биологические особенности сорта или гибрида\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

31. Кормовая ценность зеленой и сухой массы и зерна нового сорта или гибрида, в сравнении со стандартом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

XI. Особенности семеноводства гибрида и его родительских форм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

XII. Особенности агротехники возделывания сорта или гибрида\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

XIII. Ботаническое описание сорта или гибрида, а также родительских форм (для апробации)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Элементы описания | Гибрида или сорта | Материнской формы гибрида | Отцовской формы гибрида |
| 1. Растение:  а)окраска всходов |  |  |  |
| б)число листьев на главном стебле |  |  |  |
| в)число надземных узлов на главном стебле |  |  |  |
| г)окраска стебля (при выбрасывании метелок и созревании зерна) |  |  |  |
| 2.Метелка:  а)форма |  |  |  |
| б)окраска |  |  |  |
| в)опушение |  |  |  |
| г)длина |  |  |  |
| д)расстояние от последнего узла до  первой веточки-метелки (длина ножки) |  |  |  |
| е)расстояние от раструба верхнего лис­та до первой веточки-метелки |  |  |  |
| ж)положение (наклонность или загнутость) |  |  |  |
| 3.Листовое влагалище:  а)окраска |  |  |  |
| б)опушение |  |  |  |
| 4.Листья:  а)форма и размер |  |  |  |
| б)окраска пластинки и жилок |  |  |  |
| в)опушение пластинки и жилок |  |  |  |
| 5.Зерно:  а)форма |  |  |  |
| б)окраска |  |  |  |
| в)пленчатость |  |  |  |
| г)окраска оболочки и аллейронового слоя |  |  |  |
| д)окраска эндосперма |  |  |  |
| е)консистенция |  |  |  |
| ж)вымолачиваемость зерна |  |  |  |
| 6.Колоски:  а)форма |  |  |  |
| б)остистость |  |  |  |
| в)размер колосковой чешуи |  |  |  |
| г)окраска колосковой чешуи |  |  |  |
| д)характер колосковой чешуи |  |  |  |

XIV. Морфологические признаки сорта й гибрида, позволяющие отличить его от других сходных сор­тов и гибридов

XV.Количество семян, которое может дать на сортоиспытание оригинатор из урожая года \_\_\_\_\_\_цент.

XVI.Для каких областей или районов выведен данный сорт или гибрид\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

XVII. Обязательство\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(название учреждения)

обязуется обеспечивать государственное испытание кондиционными семенами сорта или гибрида в течение всего срока испытания в количестве, указываемом в разнарядке Госсорткомиссии.

указываемом ежегодно в заказе Госкомиссии.

**Директор**

м. п.

**Селекционер**

Дата

Адрес оригинатора

Заключение филиала Госсорткомиссии по\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник филиала\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата